コミュニケーションレシーバー
IC-PCR1500

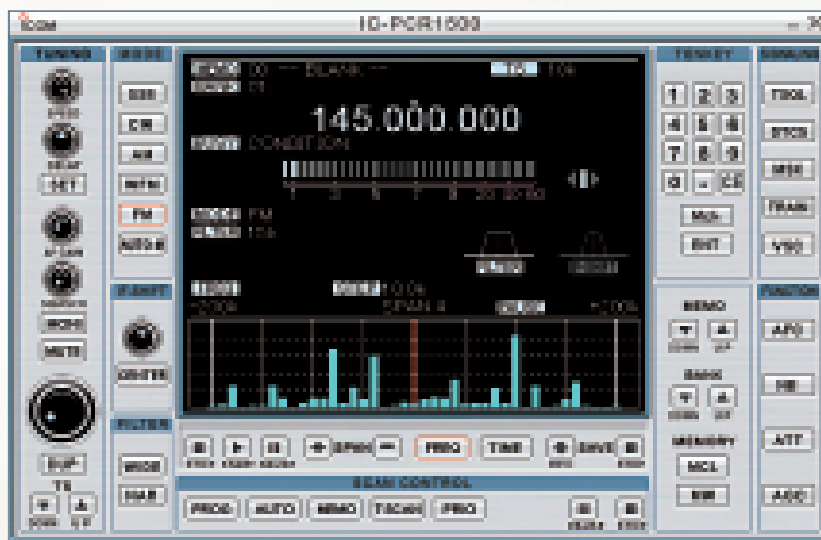
超広帯域をカバーする
パソコン操作型レシーバー。

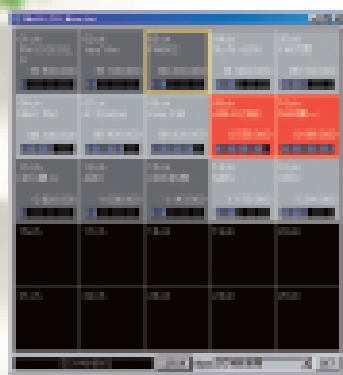
超ワイドに広がった
0.01～3299.999※MHzを
多彩なモードでカバー。
※保証範囲は0.495～3000.000MHz（一部周波数帯を除く）

重要な受信音は素早く録音
レコーディング機能を新採用。

ニーズに合わせて選べる
3タイプの表示画面。

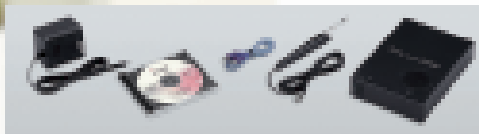
電波を効率よく発見、素早く移動
バンドスコープ
&ピックアップシグナル機能。

25chの受信状態を一覧表示
マルチチャンネルモニター
機能を新搭載。

多機能型画面表示

シンプル型画面表示

コンボ型画面表示

ツールバー
画面表示の切り替え、マルチチャンネルモニターの表示／非表示、録音機能などを操作することができます。

マルチチャンネルモニター画面

USBインターフェース採用により、簡単接続を実現。

IC-PCR1500
コミュニケーションレシーバー
62,790円（本体価格 59,800円　消費税等 2,990円）
〈おもな構成品〉
●ACアダプター ●簡易型アンテナ
●USBケーブル ●セットアップディスク
※付属のアンテナは、簡易アンテナです。
受信周波数により市販のアンテナが必要になる場合があります。
※パソコン及びモニターが別途必要です。

Icom Inc.

表示画面はハメコミ合成です。

IC-PCR1500のおもな特長

超広帯域&高感度受信を実現

0.01～3299.999MHz※の超広帯域を、AM、FM、WFMでカバー。さらに、0.495～1300.000MHzは、SSB、CWを加えたオールモードでの受信が可能。航空無線や各種業務用無線、アマチュア無線、各種FM/AM放送など、あらゆる電波に対応します。また、V/UHF帯には、チューンドBPF（バンドパスフィルター）を採用し、妨害電波特性と感度の向上を図っています。

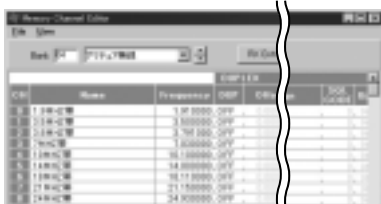
※ 保証範囲は0.495～3000.000MHz（一部周波数帯を除く）

視覚的に信号を発見できるバンドスコープ

受信信号を画面にグラフィック表示するバンドスコープ※1を搭載。受信周波数を中心に最大±500kHzの範囲を監視できます。信号をビジュアル化することで効率良くキャッチすることができます。また、約±5MHzに及ぶワイドレンジのコンディションを表示し、監視※2することも可能です。

※1 動作中はSSB/CWモードでは受信音は聞こえません。
※2 動作中は受信音のモニターはできません。

各種情報を記録できるメモリー&メモリーバンク機能

メモリーには周波数、受信モード、チューニングステップ等を記録することができます。これらの情報は、パソコンのハードディスクやメモリーカード等に記録されるため、メモリーチャンネル数に制限はありません。さらに、メモリーバンク機能により、メモリーチャンネル数が増えても、容易に整理・管理することができます。

メモリー一覧表示例

あらゆるトーンにも対応

CTCSS、DTCS方式のスケルチシステムにも対応。静かな待ち受け受信が可能です。また、ポケットビープ®機能、DTMF信号のデコード機能も標準装備しています。

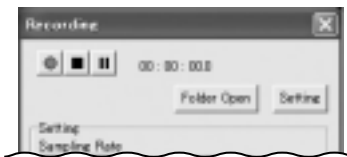
USBによる簡単接続・快適操作を実現

IC-PCR1500とパソコンの接続はUSBケーブルのみ。誰でも簡単に接続することができます。さらに、インターフェイスにUSBを採用したことで、高速なデータ伝送が可能になっています。また、このUSBケーブルを通じて受信音をパソコンのスピーカーで聴くことや、受信音をパソコンに録音することも可能です。

多彩なチューニング機能

周波数の設定は、マウス操作だけでなく、キーボードから直接入力することができます。しかも、チューニングステップは26種類から選べるほか、ユーザー設定も可能。目的の周波数にスピーディに移動することができます。

受信録音機能

受信音をパソコンに録音、保存することができます。また、信号を受信すると自動的に録音し、信号が途切れると一時停止するリモート録音機能も備えています。

充実した受信サポート機能

混信除去に威力を発揮するIFシフト（SSB/CW）、パルス性ノイズの除去に効果的なノイズブランカー（SSB/CW/AM）、強信号による飽和を防ぐ受信アッテネーター（約20dB※）など。様々な信号を快適に受信するための機能が充実しています。

※ 周波数で変化します。また、1300MHz以下で動作します。

マルチチャンネルモニター機能

任意の25チャンネルの受信状態をスキャンしながら監視することが可能。周波数の他、信号の強度を視覚的に確認することができます。よく聞く放送局を登録したり、複数の周波数で待ち受け受信する際にも有効な機能です。

DSPによるデジタル信号処理を実現

オプションのDSPユニット「UT-106」を装着することにより、オートノッチフィルター、ノイズリダクション機能を追加することが可能。信号をデジタル処理することで、ノイズと混信を除去できます。

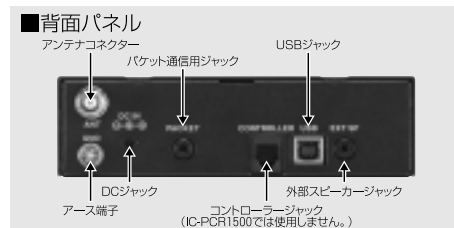
多彩なスキャン機能

●プログラムスキャン●オートメモリーライトスキャン●メモリースキャン●モードセレクトスキャン●メモリースキップスキャン等、多彩な高速スキャンモードを搭載。広帯域を効率良くサーチすることができます。さらに、VSCやCTCSS等を併用することで、より効果的なスキャンが可能になります。

その他の機能群

●高性能PLL回路●高周波数帯におけるFMモードの安定受信を実現するAFC（FM6kHz/15kHz）●強電界バンドで有効なSメータースケルチ●デュプレックス通信の両周波数を受信可能●鉄道無線の受信時に威力を発揮する空線キャンセラー

注）使用後は必ず本体の電源をOFFにしてください。ONになっていると電流が流れ続けます。

■背面パネル

IC-PCR1500動作環境について

●OS／Windows® XP/2000/ ME/ 98SE
●CPU／PentiumⅢ 450MHz（Pentium4推奨）
●MEMORY／128MB　(256MB以上推奨)
●HDD空き容量／50MB ●USB／1.1
●DISPLAY／1024×768 ハイカラー

・以上の他にDVDまたはCD-ROMドライブ、マウスなどのポインティングデバイスが必要です。
・USB AudioはPCのスペックにより、音切れが発生する場合があります。
・受信音、スコープデータの保存時間により、さらにHDDの空き容量が必要となる場合があります。

オプション群

●SP-10 外部スピーカー 5,040円（税込）●UT-106 DSP ユニット 10,290円（税込）●OPC-441 スピーカー延長ケーブル（5m） 2,100円（税込）●CP-12L シガレットライターケーブル 2,100円（税込）●OPC-254L 電源供給ケーブル 1,050円（税込）

IC-PCR1500の定格

●周波数範囲:0.010～252.899MHz、255.100～261.899MHz、266.100～270.899MHz、275.100～379.899MHz、382.100～411.899MHz、415.100～809.899MHz、834.100～859.899MHz、889.100～914.899MHz、960.100～1300.000MHz、1300.000MHz※～3299.999MHz　注）動作保証周波数は、0.495～3000.000MHz内。●受信方式:トリプルスーパーヘテロダイン方式+ダウンコンバーター ●MODE:FM、AM、USB/LSB、CW、WFM ●周波数安定度:±3ppm以下（−10℃～+60℃）●周波数分解能:1/10/20/50/100/500Hz、1/2.5/5/6.25/8.33/9/10/12.5/15/20/25/30/50/100/125/150/200/500kHz、1/10MHz、ユーザー設定 ●アンテナインピーダンス:50Ω不平衡（BNC型）●選択度:SSB/CW/AM 2.8kHz以上/−6dB（TYP）、SSB/CW/AM/FM 6.0kHz以上/−6dB（TYP）、AM/FM 15kHz以上/−6dB（TYP）、AM/FM/WFM 50kHz以上/−6dB（TYP）、WFM 230kHz以上/−6dB（TYP）●電源電圧:DC12.0V ±15% ●消費電流:＜電源ON時＞待受け時 0.65A（TYP）、AF出力最大時 1.2A以下、＜電源OFF時＞PC（USB端子電源-ON時）0.55A（TYP）、PC（USB端子電源-OFF時）0.015A（TYP）●低周波出力:0.5W以上（8Ω負荷、10%歪率時）●低周波負荷インピーダンス:8Ω ●外形寸法:146（W）×41（H）×206（D）mm（突起物を除く）●重量:約1.2kg ●使用温度範囲:0℃～+60℃　※1300.000001MHz

受信感度:

周波数範囲（MHz）	モード			
	SSB/CW（10dB S/N）	AM（10dB S/N）	FM（12dB SINAD）	WFM（12dB SINAD）
0.495～1.799	14dBμ以下	28dBμ以下	注	注
1.800～14.999	−6dBμ以下	8dBμ以下	注	注
15.000～49.999	−6dBμ以下	8dBμ以下	−4dBμ以下(*1)	注
50.000～299.999	−8dBμ以下	6dBμ以下	−6dBμ以下	3dBμ以下
300.000～699.999	−8dBμ以下	6dBμ以下	−6dBμ以下	3dBμ以下
700.000～1300.000	−6dBμ以下	8dBμ以下	−4dBμ以下	5dBμ以下
1300.000(*2)～2299.999	—	—	15dBμ以下	25dBμ以下
2300.000～3000.000	—	—	25dBμ以下	35dBμ以下

（但し、BW=WFM230kHz、FM15kHz、AM6kHz、SSB/CW2.8kHz）　注 保証外　(*1) 28～49.999MHzの間(*2)1300.000001MHzです。
※ 測定値は、JAIA（日本アマチュア無線機器工業会）で定めた測定法によります。

アイコム株式会社 〈 東証1部、大証1部上場 〉　本　社　547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32　www.icom.co.jp

高品質がテーマです。

■ 信用とアフターサービスの店

北海道営業所	003-0806	札幌市白石区菊水6条2丁目2-7	TEL 011-820-3888
仙台営業所	983-0857	仙台市宮城野区東十番丁54-1	TEL 022-298-6211
東京営業所	103-0007	東京都中央区日本橋浜町3丁目42-3	TEL 03-5847-0722
名古屋営業所	468-0066	名古屋市天白区元八事3丁目249	TEL 052-832-2525
大阪営業所	547-0004	大阪市平野区加美鞍作1丁目6-19	TEL 06-6793-0331
広島営業所	733-0842	広島市西区井口3丁目1-1	TEL 082-501-4321
四国営業所	760-0071	高松市藤塚町3丁目19-43	TEL 087-835-3723
九州営業所	815-0032	福岡市南区塩原4丁目5-48	TEL 092-541-0211

正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

2005年11月作成　HSH486